

Inhaltsverzeichnis

1	Allergologie – Lokalanästhetika und zahnärztliche Werkstoffe	1
1.1	Grundlagen – 1 <i>Stephan Schreml, Phillip Babilas</i>	
1.2	Allergische Reaktionen auf Lokalanästhetika – 2 <i>Stephan Schreml, Phillip Babilas</i>	
1.3	Kontaktallergien auf zahnärztliche Werkstoffe – 4 <i>Stephan Schreml, Phillip Babilas</i>	
1.4	Titanallergie, Titanhypersensitivität – 6 <i>Michael Behr, Christos Alamanos</i>	
2	Angststörungen	9
2.1	Angststörungen bei Erwachsenen – 9 <i>Philipp Kuwert</i>	
2.2	Ängstliche und unkooperative Kinder als Patienten in der Zahnheilkunde – 12 <i>Ruth M. Santamaría, Christian H. Splieth</i>	
3	Atemwegserkrankungen	17
3.1	Asthma bronchiale, Bronchialasthma – 17 <i>Sabine Regotta</i>	
3.2	Chronisch obstruktive Lungenerkrankungen – chronische Bronchitis – Emphysem – 19 <i>Norbert Zitzler</i>	
3.3	Pneumonie, Lungenentzündung – 22 <i>Christian Schulz</i>	
3.4	Sinusitiden – 26 <i>Stefan Kindler, Thomas Koppe</i>	
4	Anzeichen von Gewalteinwirkungen	31
	<i>Rüdiger Lessig, Carolin Richter</i>	
5	Chronisch nichtbakterielle Osteomyelitis (CNO) des Kieferknochens im Rahmen des übergeordneten SAPHO-Syndroms	39
	<i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff, Torsten E. Reichert</i>	
6	Dysphagie, Schluckstörungen	43
6.1	Schluckstörungen des oberen Digestivtrakts – 43 <i>Jose Carmelo Pérez Alvarez</i>	
6.2	Ösophageale Dysphagie bei gastroenterologischen Erkrankungen – 48 <i>Arne Kandulski</i>	

7	Endokrinologische Erkrankungen/Störungen	57
7.1	Diabetes mellitus, Zuckerkrankheit – 57 <i>Carola Kolbeck, Reinhard Walther</i>	
7.2	Erkrankungen der Nebennieren, Glandula suprarenalis – 62 <i>Andreas Knauerhase</i>	
7.2.1	Primäre Nebennierenrindeninsuffizienz, Morbus Addison – 62	
7.2.2	Conn-Syndrom, Mineralokortikoidhypertonie – 63	
7.2.3	Phäochromozytom – 64	
7.3	Erkrankungen der Hypophyse, Glandula pituitaria, Hirnanhangsdrüse – 65 <i>Andreas Knauerhase</i>	
7.3.1	Akromegalie – 65	
7.3.2	Morbus Cushing – 66	
7.3.3	Prolaktinom – 68	
7.3.4	Partielle oder komplette Insuffizienz des Hypophysenvorderlappens – 69	
7.4	Pankreatitis, Bauchspeicheldrüsenentzündung – 70 <i>Georg Beyer, Markus M. Lerch, Julia Mayerle</i>	
7.5	Erkrankungen der Schilddrüse, Glandula thyroidea – 75	
7.5.1	Euthyreote Struma – 75 <i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.2	Nichteitrige Entzündung der Schilddrüse, subakute lymphozytäre Thyroiditis de Quervain – 77 <i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.3	Hyperthyreose, Überfunktion der Schilddrüse – 78 <i>Andreas Knauerhase</i>	
7.5.4	Hypothyreose, Unterfunktion der Schilddrüse – 80 <i>Andreas Knauerhase</i>	
8	Fehlentwicklungen im Kopfbereich	83
8.1	Down-Syndrom, Morbus Langdon-Down, Trisomie 21 – 83 <i>Martin Gosau, Simon Burg, York Zausig</i>	
8.2	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten – 88 <i>Christian Kirschneck, Anita Castro Laza, Peter Proff, Jochen Fanghänel, Torsten E. Reichert</i>	
8.3	Multiple Nichtanlagen von Zähnen, prothetische Versorgung von Patienten mit Hypo- und Oligodontie – 99 <i>Michael Behr, Christian Kirschneck, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
9	Hypertonie – arterielle Hypertonie, essenzielle Hypertonie, Bluthochdruck	103
	<i>Franz-Josef Putz, Wolfgang Motz</i>	
10	Infektionskrankheiten	111
10.1	Bakterielle Infektionskrankheiten – 111	
10.1.1	Aktinomykose, Strahlenpilzerkrankung – 111 <i>Frank Hanses</i>	
10.1.2	Bakterielle Meningitis, Hirnhautentzündung, Leptomeningitis, Pachymeningitis – 112 <i>Frank Hanses</i>	

- 10.1.3 Diphtherie, Echter Krupp – 113
Frank Hanses
- 10.1.4 Gasbrand, Gasödem, Gasgangrän – 115
Frank Hanses
- 10.1.5 Pharyngitis/Scharlach, Scarlatina – 115
Frank Hanses
- 10.1.6 Tetanus – 117
Frank Hanses
- 10.1.7 Tuberkulose, Morbus Koch, Phtise, Schwindsucht – 118
Stefan Blaas
- 10.2 Infektionskrankheiten viraler Genese – 123
 - 10.2.1 AIDS, HIV-Infektion, erworbenes Immundefektsyndrom – 123
Michael Selgrad
 - 10.2.2 Virus-Hepatitis A, B, C, D und E – 125
Michael Selgrad
 - 10.2.3 Alpha-Herpesvirengruppe: Herpes-simplex-Virus (HSV) – 128
Lutz Gürtler
 - 10.2.4 Alpha-Herpesvirengruppe: Varicellen, Varizella-Zoster-Virus (VZV) – 130
Lutz Gürtler
 - 10.2.5 Beta-Herpesvirengruppe: infektiöse Mononucleose – 131
Lutz Gürtler
 - 10.2.6 Masern, Morbilli – 133
Lutz Gürtler
 - 10.2.7 Mumps, Mumpsvirus, Ziegenpeter – 134
Lutz Gürtler
 - 10.2.8 Röteln, Rötelnvirus, Rubella – 135
Lutz Gürtler
 - 10.2.9 Pharyngitis mit Abgeschlagenheit, ausgelöst durch Picornaviren: Rhinovirus, Enterovirus, Coxsackievirus, Echovirus, Parechovirus, Poliovirus – 136
Lutz Gürtler
 - 10.2.10 Influenza, Influenzavirus, Grippe – 137
Lutz Gürtler
 - 10.2.11 Rhinitis und Pharyngitis durch Viren, die häufig Infektionen des Respirationstraktes verursachen – 139
Lutz Gürtler
 - 10.2.12 Chikungunyavirus – 140
Lutz Guertler
 - 10.2.13 Denguevirus – 141
Lutz Guertler
 - 10.2.14 West-Nil-Virus – 142
Lutz Guertler
 - 10.2.15 Zikavirus – 143
Lutz Guertler
 - 10.2.16 Coronaviren, einschließlich SARS-CoV-2 – 143
Lutz Gürtler

10.3	Mykotische Infektionskrankheiten, orale Candidiasis – 145 <i>Axel Kramer, Roald Papke, Ojan Assadian</i>	
10.4	Infektions- und Gesundheitsschutz durch Hygiene in der Zahnarztpraxis – 156	
10.4.1	Schutz des Patienten – 156 <i>Axel Kramer, Rajko Lippert</i>	
10.4.2	Schutz des Praxisteams – 181 <i>Axel Kramer, Rajko Lippert</i>	
10.4.3	Infektionsschutz des Praxisteams durch Schutzimpfungen – 192 <i>Kristian Knöll</i>	
10.4.4	Konsequenzen aus der COVID-19-Pandemie für die Zahnarztpraxis – 199 <i>Axel Kramer, Maren Eggers, Rajko Lippert</i>	
11	Kardiale Erkrankungen	211
11.1	Endokarditis – 211 <i>Karsten Keller, Lukas Hobohm, Thomas Münzel, Ralph Stephan von Bardeleben</i>	
11.2	Herzfehler/Herzklappenfehler – 217 <i>Christoph Süß</i>	
11.3	Herzinsuffizienz – 222 <i>Michael Wester</i>	
11.4	Kardiomyopathie, Muskelerkrankungen des Herzens – 226 <i>Maria Tafelmeier, Wolfgang Motz</i>	
11.5	Koronare Herzkrankheit, Koronarinsuffizienz – 229 <i>Michael Wester, Wolfgang Motz</i>	
11.6	Myokarditis – 234 <i>Christian Schach</i>	
11.7	Arrhythmien – 237 <i>Michael Wester</i>	
11.8	Implantierte kardiologische Geräte: Herzschrittmacher und Cardioverter/Defibrillatoren – 241 <i>Carsten Jungbauer</i>	
12	Krankheiten des Blutes und blutbildender Organe	247
12.1	Leukämie, Leukozytenreifestörung – 247 <i>Matthias Grube, Steffen Müller</i>	
12.2	Maligne Lymphome, Lymphdrüsenkrebs – 255 <i>Matthias Grube, Steffen Müller</i>	
12.3	Allogen transplantierte Patienten – 265 <i>Anke Hautmann</i>	
13	Krankheiten des Verdauungstrakts	269
13.1	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen, Colitis ulcerosa, Morbus Crohn – 269 <i>Roland Büttner, Johannes Meier</i>	
13.2	Lebererkrankungen, Heparerkrankungen – 273 <i>Michael Selgrad</i>	

14	Kollagenosen	279
14.1	Systemischer Lupus erythematodes – 279 <i>Georg Pongratz, Hilke Brühl</i>	
14.2	Sklerodermie, systemische Sklerose – 283 <i>Emmanuelle Kirzinger, Rotraud Wallisch</i>	
15	Medikamentöse Therapie/Medikamentenwechselwirkungen	289
15.1	Analgetisch wirkende Medikamente – 289 <i>Karl Peter Ittner, Michael Behr, Jochen Fanghänel</i>	
15.2	Antibiotika in der Zahnmedizin, antimikrobielle Therapie – 297 <i>Karl-Peter Ittner, Michael Behr, Waltraud Waiss</i>	
15.3	Antikoagulanzen-therapie, Blutgerinnungstherapie – 303 <i>Christina Hart, Markus Resch</i>	
15.4	Medikamentenassoziierte Kiefernekrose (MRONJ), Antiresorptivtherapie, Bisphosphonattherapie – 312 <i>Ulrich Wahlmann</i>	
15.5	Dopingpräparate, Mittel zur Steigerung der körperlichen Leistungsfähigkeit und Leistungsbereitschaft – 318 <i>Matthias Hautmann</i>	
15.6	Der immunsupprimierte Patient – 322 <i>Anke Hautmann, Johannes Meier</i>	
15.7	Immun-Checkpointinhibitoren – 332 <i>Felix Steger, Matthias Hautmann</i>	
15.8	Medikamentöse Tumorthherapie – 334 <i>Anke Hautmann, Matthias Hautmann</i>	
15.9	Pflanzliche Arzneien, Nahrungsmittelergänzungen – 338 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Gabriele Jedlitschky</i>	
15.10	Vasokonstriktoren in dentalen Lokalanästhetika – 345 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Karl-Peter Ittner, Peter Proff</i>	
16	Neurologische Erkrankungen	351
16.1	Apoplexie, Apoplexia cerebri, apoplektischer Insult, Gehirnschlag, Schlaganfall – 351 <i>Veit Rohde, Dorothee Mielke</i>	
16.2	Epilepsie, Anfallsleiden – 354 <i>Matthias Hautmann, Michael Behr, Jochen Fanghänel</i>	
16.3	Kopfschmerzen – 360	
16.3.1	Primärer Kopfschmerz und sekundärer symptomatischer Kopfschmerz – 360 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Christof Kessler, Georg Meier, Christian Kirschneck, Peter Proff</i>	
16.3.2	Neuralgien und neuralgieauslösende Syndrome – 367 <i>Jochen Fanghänel, Georg Meier, Christof Kessler, Michael Behr, Christian Kirschneck, Peter Proff</i>	
16.4	Multiple Sklerose – 372 <i>De-Hyung Lee</i>	

16.5	Parkinson-Erkrankung, andere Parkinson-Syndrome – 377 <i>Zacharias Kohl</i>	
16.6	Myasthenia gravis – 381 <i>Elisabeth Bumes, Berthold Schalke</i>	
16.7	Prothesenhaftcreme als potenzielle Ursache neurologischer Erkrankungen – 384 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
17	Niereninsuffizienz 387 <i>Franz-Josef Putz, Werner Riegel</i>	
18	Notfallmaßnahmen 395	
18.1	Organisation der Notfallversorgung in der zahnärztlichen Praxis – 395 <i>Holger Künzig</i>	
18.2	Notfallbehandlung in der zahnärztlichen Praxis – 398 <i>Holger Künzig</i>	
19	Ophthalmologische Schäden 409	
19.1	Ophthalmologische Komplikationen nach Gabe dentaler Lokalanästhetika – 409 <i>Michael Behr, Jochen Fanghänel, Christos Alamanos, Peter Proff</i>	
19.2	Verletzungen des Auges durch Chemikalien oder Fremdkörper – 412 <i>Frank Wilhelm, Fred Podmelle, Arne Viestenz</i>	
20	Psychische Erkrankungen 417	
20.1	Allodynie – 417 <i>Peter Eichhammer</i>	
20.2	Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung bei Kindern (ADHS) – 420 <i>Ruth M. Santamaria, Christian H. Splieth</i>	
20.3	Depression, affektive Störung – 425 <i>Hans Jörgen Grabe</i>	
20.4	Schizophrene Störungen, Störungen der Persönlichkeit – 429 <i>Harald J. Freyberger†, Hans Jörgen Grabe</i>	
21	Rheumatische Erkrankungen 433	
21.1	Fibromyalgiesyndrom, nichtentzündlich bedingtes Schmerzsyndrom mit chroni- schen Weichteilbeschwerden – 433 <i>Martin Fleck, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
21.2	Gelenkrheumatismus, rheumatoide Arthritis – 436 <i>Wolfgang Hartung</i>	
21.3	Gicht, Urikopathie, Arthritis urica – 439 <i>Boris Ehrenstein</i>	
21.4	Riesenzellarteriitis (Giant cell arteritis, Morbus Horton) und Polymyalgia rheumatica – 443 <i>Sandra Weigand, Martin Fleck</i>	
21.5	Sjögren-Syndrom, Dakryo-Sialo-Adenopathia atrophicans, chronische progressive Autoimmunerkrankung des exokrinen Drüsengewebes – 445 <i>Martin Fleck, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Sebastian Hahnel, Peter Proff</i>	
21.6	Spondyloarthritiden, Arthritis der Wirbelsäule – 449 <i>Wolfgang Hartung</i>	

22	Schwangerschaft, Gravidität, Gestation	455
	<i>Christina Selgrad, Ralf Bürgers, Sebastian Hahnel, Martin Gosau, Jörg B. Engel</i>	
23	Schwindel, Vertigo	461
	<i>Christian Rohrmeier</i>	
24	Speicheldrüsenerkrankungen	467
	<i>Tobias Ettl, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Peter Proff</i>	
25	Suchterkrankungen	477
25.1	Alkoholabhängigkeit, Cannabinoide, Halluzinogene, Kokain, Methamphetamine, Opiode, Stimulanzien – 477	
	<i>Peter Eichhammer</i>	
25.2	Nikotin- und Alkoholkonsum – 481	
	<i>Ulrich John, Jennis Freyer-Adam, Sabina Ulbricht, Thomas Kocher, Christian Meyer</i>	
26	Therapeutisch bestrahlte Patienten	489
	<i>Matthias Hautmann, Martin Gosau, Simon Burg</i>	
27	Tinnitus, Ohrgeräusche	493
	<i>Michael Behr, Ralf Bürgers</i>	
28	Urogenitale und gynäkologische Krankheitsbilder	501
	<i>Wolfgang Otto, Hermann Hanika, Michael Behr</i>	
29	Veränderungen der Mundschleimhaut	513
29.1	Aphthen und aphthoide Läsionen – 513	
	<i>Stefan Legal, Michael Behr, Jochen Fanghänel, Martin Gosau, Peter Proff</i>	
29.2	Früherkennung oraler Malignome – 519	
	<i>Markus Hullmann</i>	
30	Verlust kognitiver Fähigkeiten: Alzheimer-Demenz und andere demenzielle Erkrankungen	525
	<i>Harald J. Freyberger†, Hans Jörgen Grabe</i>	
31	Xerostomie, Hyposalivation, Mundtrockenheit	529
	<i>Sebastian Hahnel</i>	
32	Palliativmedizin	533
	<i>Bernadette Knott</i>	
33	Laborparameter und ihre Bedeutung	537
	<i>Stefan Wallner</i>	
34	Glossar	555
	Stichwortverzeichnis	563